

PRÁCTICA CALIFICADA Nº 1
DISEÑO DE PLANTA Y SISTEMAS REGENERATIVOS

ESCUELA PROFESIONAL
Ingeniería Ambiental

:

SEMESTRE
: X Semestre

DOCENTE
Pilar Vera Prado

: Ing. María del

NOMBRES Y APELLIDOS : Julio Cesar Caceres Davalos

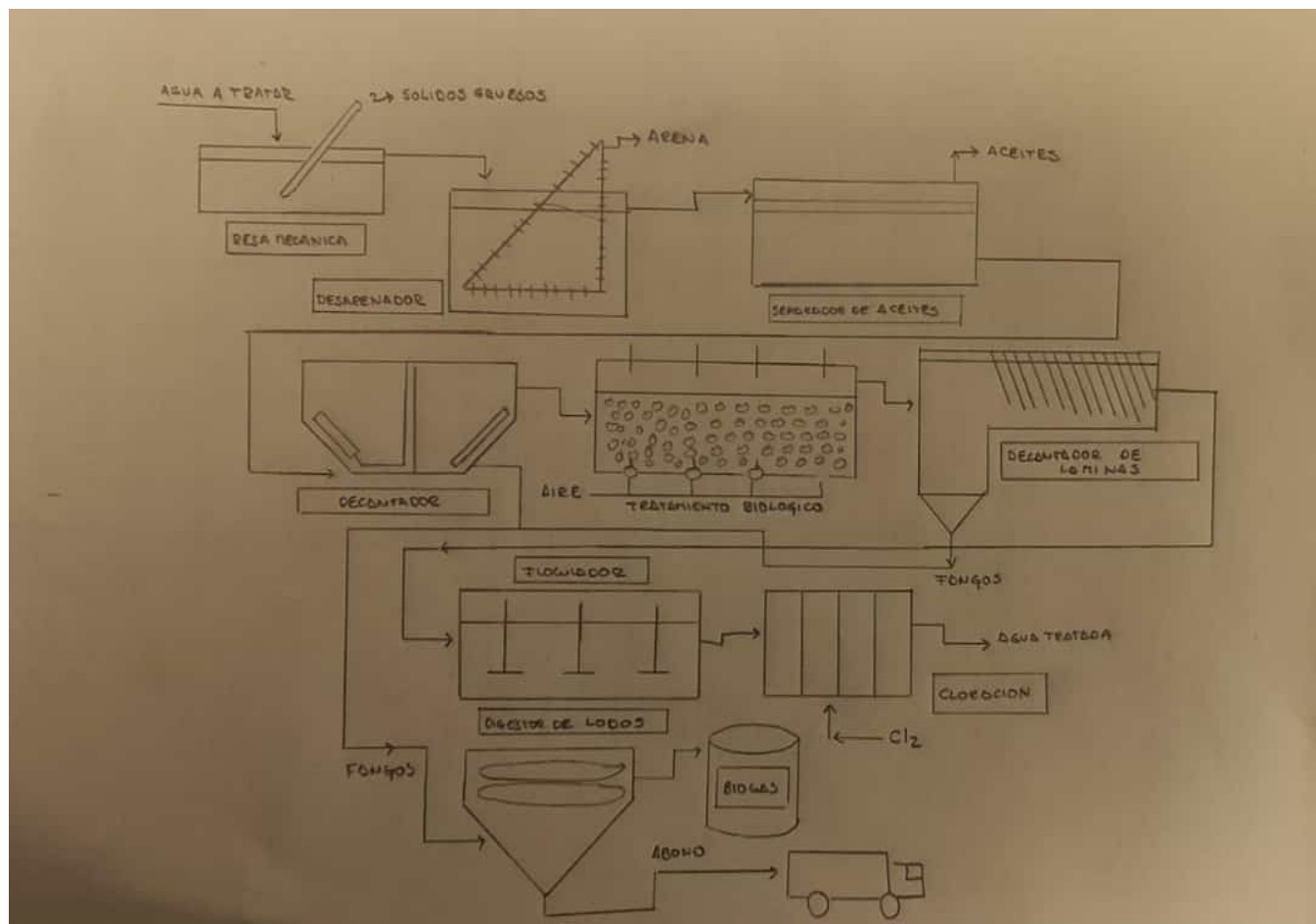
SECCIÓN
: 3

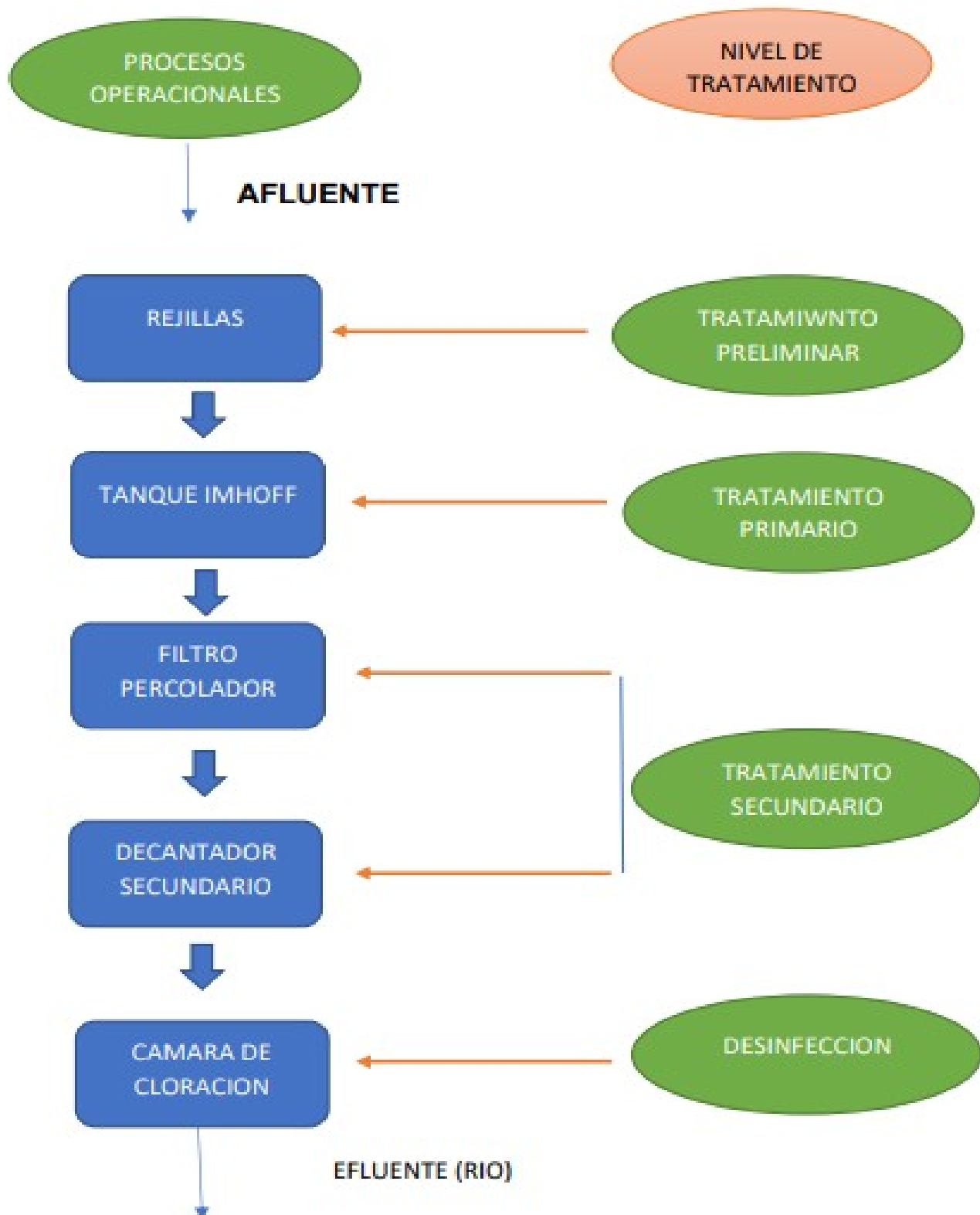
CÓDIGO DEL ESTUDIANTE : 2016121219

FILIAL : CUSCO

FECHA DE EVALUACIÓN : 23/04/2021

- I. Elabore y dibuje un diagrama de flujo donde se describa el proceso de tratamiento de lodos provenientes de aguas residuales:
 (6 ptos.)







**II. Coloque V (Verdadero) o F (Falso) según corresponda:
(3 pts.)**

- a) El PML aplicado a los servicios busca reducir los impactos generados en el ambiente, salud y la seguridad durante el ciclo de vida del servicio desarrollado. **(F)**
- b) La sucesión óptima de los aspectos básicos de gestión de riesgos es: Análisis de riesgos, identificación de peligros, control de riesgos y evaluación de riesgos. **(V)**
- c) El uso eficiente de la energía consiste en la utilización racional y adecuada de los energéticos en las diferentes actividades económicas y de servicios, mediante el empleo de equipos y tecnologías con mayores rendimientos energéticos, buenas prácticas y hábitos de consumo. **(V)**

**III. Marcar la respuesta correcta según corresponda:
(6 pts.)**

- A. Los estudios referenciales que otorgan soporte al proceso de diseño, localización, distribución y disposición de una planta industrial o planta de tratamiento, ¿cuál de las propuestas indicadas no corresponde?:
- a. Estudio de investigación de mercado.
 - b. Estudio de medio ambiente.**
 - c. Estudio de diseño del producto y/o servicio.
 - d. Estudio del diseño de procesos.
 - e. N.A.
- B. Instrumento que el ANA aplica para reconocer e incentivar la gestión eficiente de los recursos hídricos son:
- a. Huella de carbono.
 - b. Parámetro de eficiencia de intensidad de uso.
 - c. Certificación de aprovechamiento eficiente.**
 - d. Parámetro de eficiencia de captación de agua.
 - e. T.A.
- C. ¿Qué técnica eficaz para el análisis de procesos no corresponde?
- a. Diagrama de flujo.
 - b. Auditoría interna.
 - c. Ficha de procesos.
 - d. Diagrama de interrelaciones operacional.**
 - e. N.A.

**IV. Ordenar correctamente las etapas que forman parte de proceso de análisis de procesos, según corresponda:
(5 ptos.)**

- (1) Identificar la composición de los procesos.
- (2) Reconocer los agentes involucrados (partes interesadas: internas y externas) en el proceso.
- (3) Describir la tecnología, los equipos, maquinarias, herramientas, materiales y similares empleados en los procesos.
- (4) Examinar la aplicación de indicadores de medición del desempeño de los procesos y sus recursos.
- (5) Realizar un diagnóstico del rendimiento de todos los recursos asignados para el desarrollo del proceso.
- (6) Comparar con estándares establecidos y/o mediante benchmarking acordes al tipo de proceso a realizar.
- (7) Formular las propuestas de mejora en base a un diagnóstico preliminar del proceso con el análisis de resultados y presentación del sustento respectivo.
- (8) Aplicar y dar seguimiento a las técnicas necesarias que dan sustento a las propuestas de mejora.
- (9) Evaluar la eficacia de las propuestas de mejora adoptadas en los procesos.
- (10) Emitir resultados.